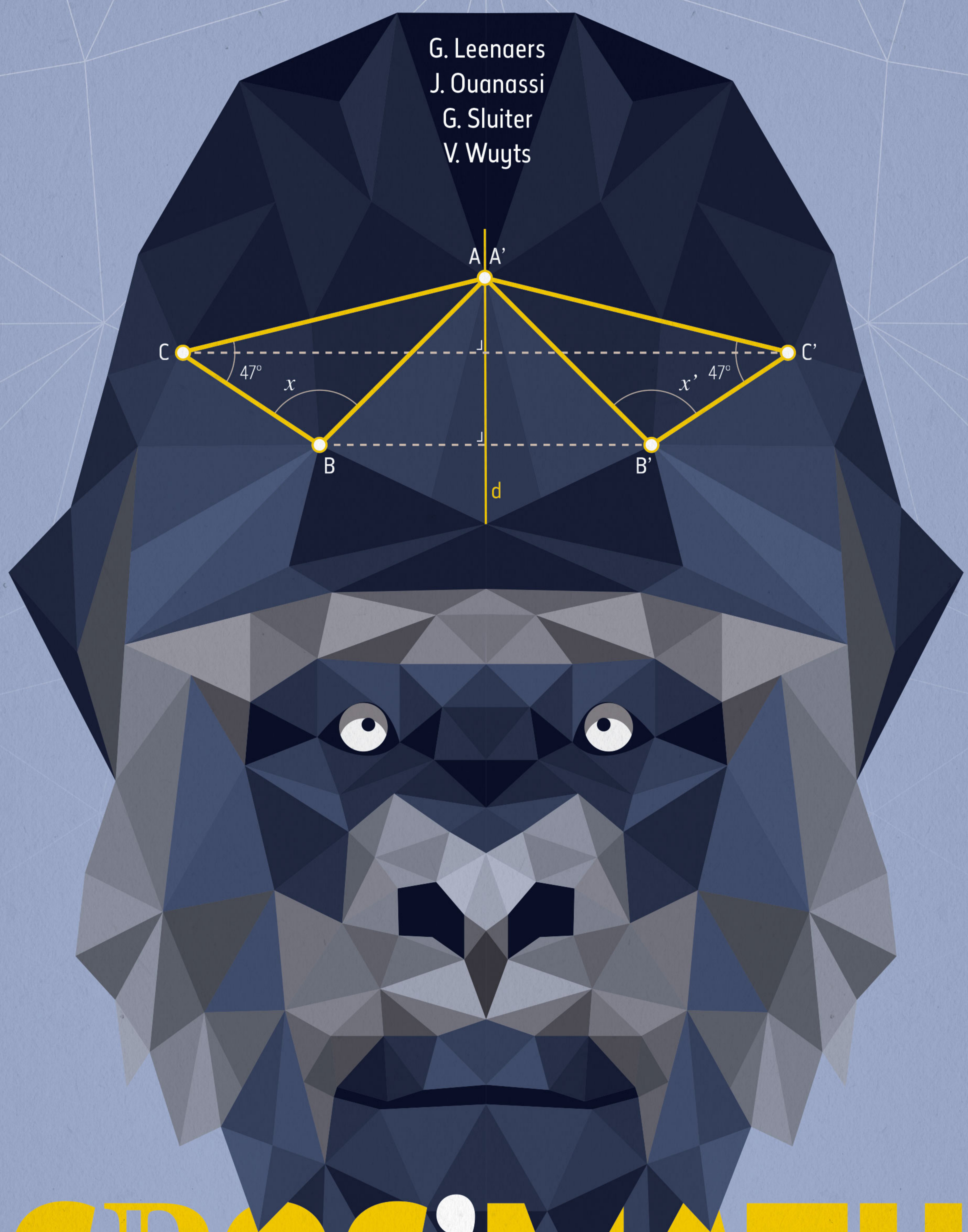


MATHÉMATIQUES

G. Leenaers
J. Ouanassi
G. Sluiter
V. Wuyts



CROC' MATH 2A

LIVRE-CAHIER

Table des matières

Chapitre 1 Les puissances

1. Puissances de nombres entiers
2. Priorités des opérations
3. Les propriétés des puissances
4. Les puissances de 10 et la notation scientifique

Chapitre 2 Les transformations du plan

1. Symétrie orthogonale, symétrie centrale et translation
2. Les rotations
3. Les invariants des transformations du plan
4. Propriétés liées aux transformations du plan
5. Isométries et coordonnées

Chapitre 3 Autour de la divisibilité

1. Division et relation euclidienne
2. Nombres premiers entre eux et propriétés
3. Plus grand commun diviseur
4. Plus petit commun multiple
5. Plus Grand Commun Diviseur et Plus Petit Commun Multiple

Chapitre 4 Les fractions

1. Les fractions dans la vie quotidienne
2. Égalité et simplification de fractions
3. Fractions particulières
4. Droite graduée, encadrement et valeurs approchées
5. Comparaison de fractions

Chapitre 5 Axes et centres de symétrie

1. Axes de symétrie
2. Centres de symétrie
3. Axes de symétrie dans les triangles
4. Axes et centres de symétrie dans les quadrilatères

Chapitre 6 Calcul littéral

1. Réduction d'une somme et d'un produit algébrique
2. Les puissances dans le calcul littéral
3. Calcul de valeurs numériques
4. La suppression des parenthèses précédées du signe + ou -
5. La distributivité simple et double
6. Opérations dans le calcul littéral
7. La mise en évidence
8. Le dénombrement
9. Le calcul littéral pour démontrer

MATHÉMATIQUES

G. Leenaers
J. Ouanassi
G. Sluiter
V. Wuyts



CROC' MATH

2B

LIVRE-CAHIER

Table des matières

Chapitre 7 Les distances

1. Ensemble des points équidistants d'un point
2. Ensemble des points équidistants de deux ou trois points non alignés
3. Ensemble des points équidistants d'une, deux ou trois droites sécantes
4. Positions relatives d'une droite et d'un cercle
5. Positions relatives de deux cercles
6. Inégalité triangulaire

Chapitre 8 Opérations sur les fractions

1. Addition et soustraction de fractions
2. Multiplication de fractions
3. Puissance de fractions et quotient de puissances de même base
4. Opposé et inverse d'une fraction
5. Division de fractions
6. Opérations sur des fractions

Chapitre 9 Équations

1. Équations du type $ax = b$, $x + a = b$, $ax + b = c$
2. Équations du type $ax + b = cx + d$
3. Résolution de problèmes

Chapitre 10 Les angles

1. Types d'angles
2. Somme des amplitudes des angles intérieurs d'un triangle
3. Amplitude d'un angle extérieur d'un triangle
4. Somme des amplitudes d'un polygone

Chapitre 11 Les produits remarquables

1. Le carré d'une somme
2. Le carré d'une différence
3. Le produit de deux binômes conjugués
4. Produits remarquables : exercices de synthèse
5. Factorisation
6. Équations

Chapitre 12 Proportions et projections parallèles

1. Grandeurs directement proportionnelles
2. Propriété fondamentale des proportions
3. Projections parallèles
4. Agrandissements et réductions

Chapitre 13 Traitement de données

1. Vocabulaire
2. Interprétation et représentation